

RESULTADOS ANALÍTICOS DE CLINOPIROXÊNIO - ECLOGITO

Amostra	Can147																
Cristal	1																
Análise	P2	P3	P6	P7	P8	P10	P11	P12	P14	P15	P16	P18	P23	P26	P31	P32	P35
SiO ₂	55,09	55,03	55,27	55,12	55,50	55,36	55,21	55,14	55,48	54,64	55,23	55,21	54,72	54,80	54,94	54,56	54,98
TiO ₂	0,23	0,24	0,22	0,26	0,22	0,22	0,23	0,28	0,22	0,24	0,24	0,26	0,23	0,25	0,24	0,27	0,24
Al ₂ O ₃	6,33	6,14	6,21	6,36	6,12	6,32	6,22	6,19	6,13	6,37	6,16	6,27	6,35	6,24	6,16	6,15	6,15
Cr ₂ O ₃	0,08	0,13	0,03	0,07	0,08	0,08	0,06	0,08	0,11	0,09	0,05	0,12	0,07	0,12	0,07	0,08	0,07
Fe ₂ O ₃	2,81	0,00	2,78	0,00	2,88	0,61	0,00	2,79	0,00	1,14	0,00	0,25	2,00	0,09	0,01	2,01	1,45
FeO	0,17	2,60	0,15	2,81	0,20	2,20	2,88	0,20	2,64	1,66	2,71	2,48	0,95	2,68	0,35	0,86	1,55
MnO	0,01	0,03	0,03	0,05	0,04	0,00	0,01	0,08	0,03	0,01	0,03	0,00	0,04	0,00	0,04	0,01	0,02
MgO	12,85	13,08	13,03	12,74	12,99	12,97	13,02	13,13	12,74	12,76	12,70	12,78	12,85	12,88	12,89	13,00	13,00
CaO	18,24	18,26	18,43	18,43	18,37	18,32	18,42	18,37	18,53	18,38	18,41	18,24	18,22	18,23	18,20	18,38	18,19
NiO	0,04	0,00	0,00	0,07	0,02	0,02	0,03	0,04	0,06	0,05	0,01	0,00	0,02	0,12	0,01	0,00	0,00
Na ₂ O	4,18	3,47	4,15	3,38	4,21	3,78	3,32	4,07	3,48	3,77	3,40	3,81	3,94	3,56	4,14	3,82	3,85
K ₂ O	0,06	0,02	0,01	0,02	0,03	0,02	0,03	0,01	0,03	0,01	0,02	0,00	0,03	0,01	0,01	0,06	0,02
Total	100,08	98,99	100,31	99,32	100,66	99,89	99,43	100,36	99,44	99,11	98,96	99,41	99,42	98,98	97,05	99,20	99,53
Sítio T																	
Si	1,968	1,991	1,969	1,993	1,972	1,983	1,993	1,965	2,002	1,974	2,004	1,988	1,970	1,984	2,007	1,969	1,977
Al	0,032	0,009	0,031	0,007	0,028	0,017	0,007	0,035	0,000	0,026	0,000	0,012	0,030	0,016	0,000	0,031	0,023
Fe ³⁺	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Total	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,002	2,000	2,004	2,000	2,000	2,000	2,007	2,000	2,000
Sítio M1																	
Mg	0,681	0,706	0,688	0,687	0,686	0,693	0,701	0,690	0,685	0,687	0,687	0,686	0,690	0,695	0,702	0,699	0,697
Cr	0,002	0,004	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002	0,003	0,002	0,002	0,002
Al	0,235	0,253	0,230	0,265	0,228	0,250	0,258	0,225	0,261	0,246	0,263	0,254	0,239	0,251	0,265	0,230	0,238
Fe ³⁺	0,076	0,000	0,075	0,000	0,078	0,017	0,000	0,075	0,000	0,031	0,000	0,007	0,054	0,003	0,000	0,054	0,039
Ti	0,006	0,006	0,006	0,007	0,006	0,006	0,006	0,007	0,006	0,007	0,006	0,007	0,006	0,007	0,007	0,007	0,006
Fe ²⁺	0,000	0,031	0,000	0,040	0,000	0,033	0,034	0,000	0,045	0,027	0,042	0,043	0,009	0,042	0,010	0,007	0,017
Total	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,986	1,000	1,000
Sítio M2																	
Ca	0,698	0,708	0,703	0,714	0,699	0,703	0,712	0,701	0,716	0,711	0,716	0,703	0,703	0,707	0,712	0,711	0,701
Mg	0,003	0,000	0,004	0,000	0,002	0,000	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Fe ²⁺	0,005	0,047	0,004	0,045	0,006	0,033	0,053	0,006	0,034	0,022	0,039	0,031	0,019	0,039	0,000	0,019	0,029
Na	0,290	0,244	0,287	0,237	0,290	0,263	0,232	0,281	0,244	0,264	0,239	0,266	0,275	0,250	0,293	0,267	0,269
Mn	0,000	0,001	0,001	0,002	0,001	0,000	0,000	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,001
K	0,003	0,001	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,001	0,003	0,001
Ni	0,001	0,000	0,000	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000
Total	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,998	1,000	0,996	1,000	1,000	1,000	1,007	1,000	1,000
mg#	99,3	90,1	99,4	89,1	99,2	91,3	89,0	99,1	89,7	93,3	89,4	90,2	96,0	89,7	98,5	96,5	93,8
Wolastonita	50,31	47,46	50,24	48,08	50,18	48,10	47,50	49,92	48,38	49,12	48,23	48,06	49,45	47,70	50,00	49,50	48,53
Enstatita	49,33	47,33	49,44	46,24	49,39	47,40	46,73	49,65	46,28	47,45	46,29	46,87	48,55	46,90	49,28	48,71	48,26
Ferrosilita	0,36	5,22	0,32	5,68	0,42	4,50	5,77	0,43	5,34	3,43	5,47	5,06	2,01	5,40	0,73	1,79	3,21
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Normalização a 4 cátions e 6 O